SICK.COM



TEKNIK SAYFA

APS-5101

APS
Nesne algılama sistemi

SICK Sensor Intelligence



NESNE ALGILAMA SISTEMI

APS-5101

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
APS-5101	1069176

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/APS

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Kullanım alanları	Hava alanı
Sensörlerin sayısı	1
Tarama frekansı	25 Hz
Görüş açısı	180°, yatay
Açısal çözünürlük	0,25°
Araçlar	Çekme çubuksuz uçak çekme aracı
Koruma nesnesi gereklilikleri	Uçak özellikleri: Uçak gövde yüksekliği: > 80 cm Hareket rotası: 4,5 m - 15 m Dingil mesafesi: 10 m - 32 m
Çalışma aralığı	0,7 m ... 80 m
Isıtma	✓

MEKANIK/ELEKTRIK

Boyutlar, ekran (G x D x Y)	142 mm x 44 mm x 98 mm (tutucu ile 130 mm derinlik)
Ağırlık	3,7 kg, 4,286 kg tutucularla (LMS511) 360 g, 600 g tutucuyla (ekran)
Besleme Gerilimi	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Güç tüketimi	27 W (≤ 92 W), ısıtıcılı
Montaj konumu	Uçak çekme aracının arkası, arka sol veya arka sağ, 20 - 60 cm zeminden itibaren (LMS511)
Lazer sınıfı	1, göz için güvenli (IEC 60825-1:2014)

PERFORMANS

Çalışma aralığı	0,7 m ... 80 m
Ekran	4,3 inç dokunmatik ekran
Fonksiyonlar	Akustik ve optik çarpışma uyarısı Manevra asistanı Araç tipini algılama

Lazer alan tarayıcı sayısı	1
İzleme alanı	Uçak çekicisinin arkasına bağlanmış uçağın altındaki bölge
Uyarı bölgeleri	3
Özel teşhis	✓

ARAYÜZLER

Ethernet	
Fonksiyon	Web arayüzü için yazılım güncellemeleri
Elektrik bağlantısı	M12, 4 pinli
Kullanıcı arayüzü	Dokunmatik ekran

ORTAM VERILERI

Çalışma ortamı sıcaklığı	–25 °C ... +50 °C
Depo ortam sıcaklığı	–25 °C ... +60 °C

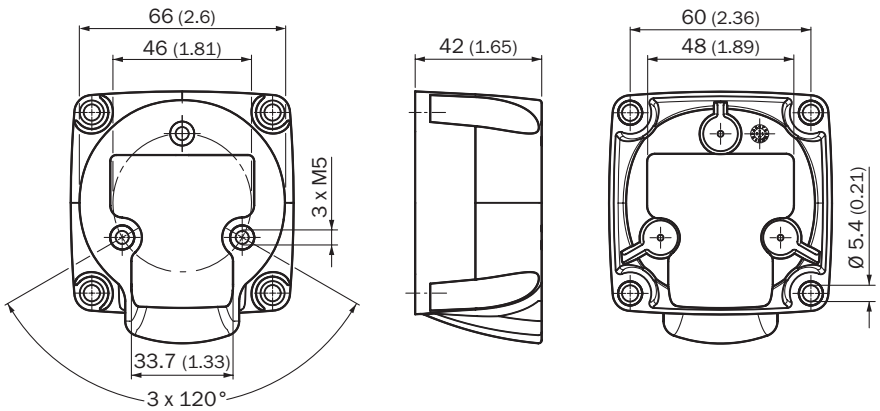
GENEL BILGILER

Teslimat Kapsamı	LMS511 2D-LiDAR sensörü LMS511 montajı için sabitleme seti 1 LMS511'in sabitleme seti 1'de ayarlanması için sabitleme seti 2 Kullanıcı ekranı Operatör ekranı için sabitleme seti Ethernet switch Alarm cihazı Kullanma kılavuzlu USB bellek LMS511 için gerilim kaynağı hattı (dişi konnektör açık) (20m) Operatör ekranı için bağlantı kabloları (5m) Operatör ekranı için bağlantı kabloları (10m) Operatör ekranı için Ethernet bağlantı kablosu (açılı) (5m) Ethernet anahtarı için gerilim kaynağı kablosu (dişi konnektör açık) (10m)

SERTIFIKALAR

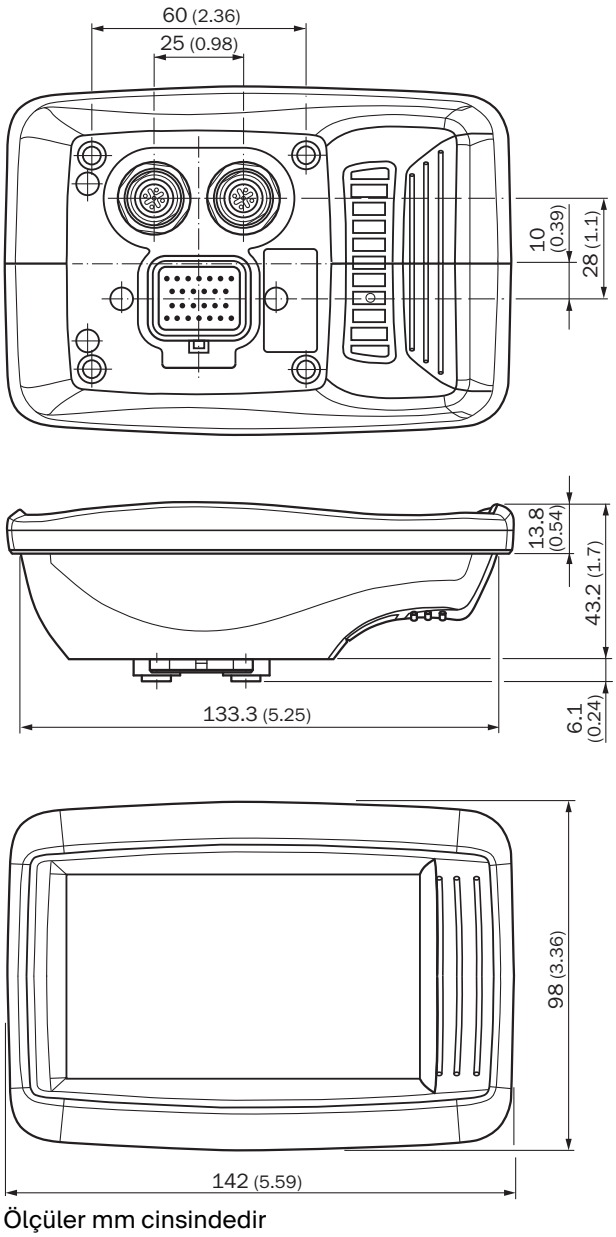
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

TEKNIK ÇIZIM OPERATÖR EKRANI IÇIN SABITLEME SETI



Ölçüler mm cinsindedir

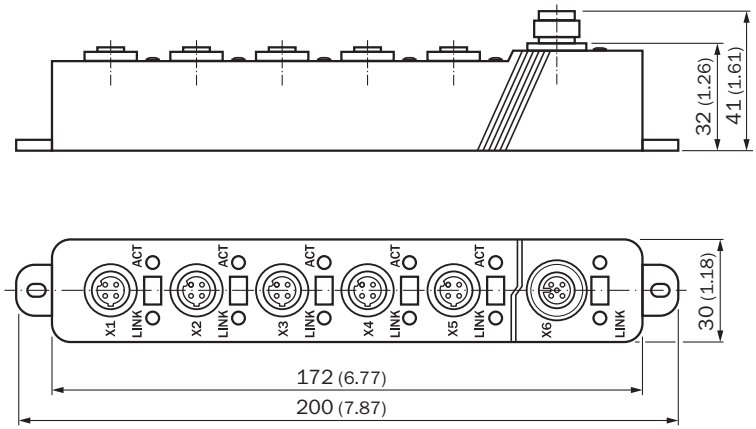
TEKNIK ÇIZIM KULLANICI EKRANI



Ölçüler mm cinsindedir

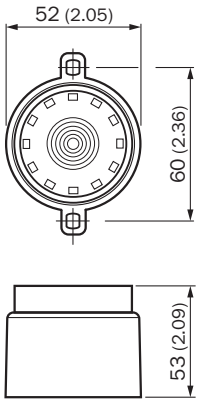
2026-08-04 07:02:48 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

TEKNIK ÇIZIM ETHERNET SWITCH



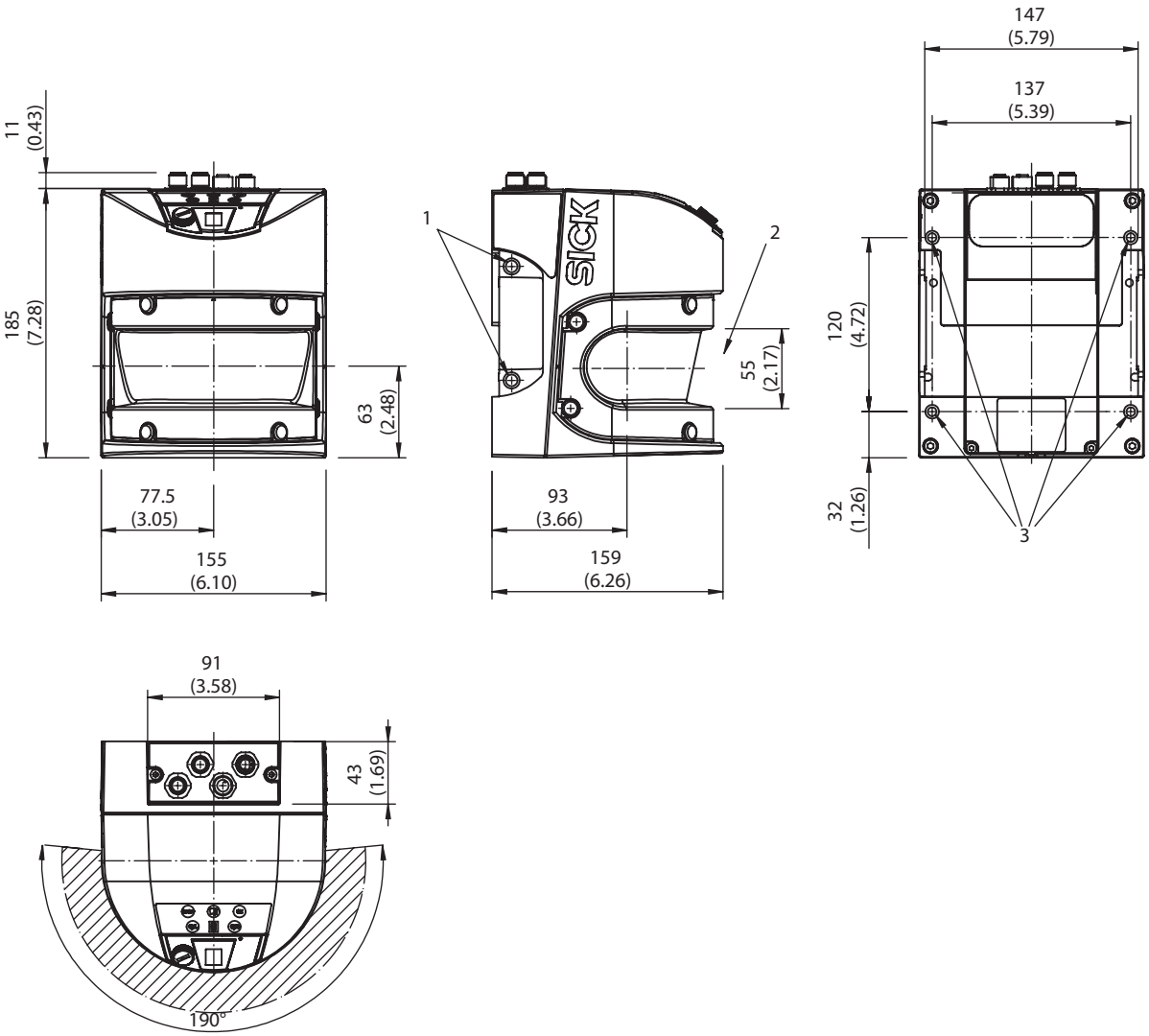
Ölçüler mm cinsindedir

TEKNIK ÇIZIM ALARM CIHAZI



Ölçüler mm cinsindedir

TEKNIK ÇIZIM LMS511



Ölçüler mm cinsindedir
① 4 vida deliği M8 x 9
② ön camı engellemeyin
③ 4 vida deliği M6 x 8

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence